MANUAL DE INSTRUCCIONES POLIMETRO DIGITAL
MOD. 6625

INFORMACION DE SEGURIDAD:
Este polímetro ha sido diseñado de acuerdo al IEC-1010 (Instrumentos electricos de medida con una sobretensión categoría (CAT II) 2.

A continuación les detallamos las instrucciones para un uso seguro de las condiciones de manejo.

Solo podremos garantizar el buen funcionamiento del instrumento usando las puntas de prueba suministradas con el polímetro.

SIMBOLOGIA DE SEGURIDAD:

Importante información de seguridad referida al manual de instrucciones

Peligro hay tensión

Toma de Tierra

Doble aislamiento (protección clase II)

Debe reemplazar el fusible con las caracteristicas que se le indica en el manual

MANTENIMIENTO:
Antes de desmontar la trasera del polímetro, asegúrese siempre que las puntas de prueba estén desconectadas de un circuito eléctrico activo.
para una continua protección de sobrecarga, asegúrese siempre de reemplazar el fusible con las caracteristicas de tensión e intensidad adecuadas:

F = 200mA/250V (Rápido)

No use nunca el polímetro estando desmontado, no use abrasivos ni disolventes, para La limpieza del polímetro, use solo un paño humedecido con detergentes neutros.

DURANTE SU USO:
Nunca se exceda del limite de protección de los valores específicamente indicados por cada escala del polímetro.

Cuando el polímetro este midiendo circuitos activos, no toque los contactos de las puntas de prueba
Nunca use el polímetro para medir tensiones superiores a 600V, en instalaciones de categoría II.
Cuando se desconozca el valor de la tensión a medir, coloque el polímetro en la escala mas alta.
Siempre que tenga que modificar la escala seleccionada del polímetro, asegúrese de tener las puntas de prueba desconectadas del circuito a medir.

Cuando transporte el polímetro para efectuar medidas en TV. O fuentes de alimentación recuerde que es posible que haya puntas de tensión ampliadas en el punto a medir que pueden dañar el polímetro.
Proceda con precaución, siempre que trabaje con tensiones superiores a 60V C/C ó 30V C/A, retire los dedos de los contactos de las puntas de prueba durante la medición .
Antes de insertar un transistor para testar, asegúrese siempre que las puntas de prueba estén desconectadas de cualquier circuito activo.
No deben conectarse componentes al zócalo hFE, cuando se estén efectuando mediciones con el polímetro.
Nunca mida resistencias en circuitos activos.

DESCRIPCION GENERAL:
El polímetro esta construido con 3 ½ Dígitos, para medir Voltios DC y AC, corriente DC, resistencias, diodos, transistores, continuidad con zumbador, funciona con pilas.

DESCRIPCION DEL PANEL DE CONTROL:

1) DISPLAY: 3 ½ Dígitos, 7 segmentos, 15mm alto, pantalla cristal liquido
2) SELECTOR ROTATORIO: se usa para seleccionar funciones, cambiar la escala, así como para encendido y apagado.
3) HEMBRILLA (V, mA, Ohm) conecte aquí la punta de prueba roja(positiva), para medir voltios, resistencias y corriente a excepción de 10 A
4) HEMBRILLA (COM) conecte aquí la punta de prueba negra (negativa),
5) HEMBRILLA (10 A) conecte aquí la punta de prueba roja para medidas hasta 10 Amperios

DATOS ESPECIFICOS:
La precisión del polímetro, por un periodo de un año después de su calibración con una temperatura ambiente entre 18 y 28 grados con una humedad relativa del 80%.

DATOS GENERALES:

Votage maximo permitido:	CAT II 600V entre fase y toma de tierra
Fusible protector:	F 200 mA/250V
Alimentación:	Bateria 9V SL6F22
Display:	LLD hasta 1999 2/3 sec. Frecuencia, 3 ½ Digitos
Indicador de polaridad:	"-" signo negativo parpadeante con polaridad negativa
Temperatura de trabajo:	-10 grados a 50 grados
Indicador de bateria:	aparece en la pantalla
Medidas:	138mmX69mmX31mm
Peso:	170 gramos

INSTRUCCIONES DE USO
MEDICION DE TENSION CONTINUA:
1) Conecte las puntas roja y negra en las hembrillas correspondientes.

2) Rote el selector y seleccione la posición DCV, si no conoce el valor de la tensión a medir seleccione las escala superior, y vaya reduciendo la escala hasta obtener la medida deseada.

3) conecte las puntas de prueba en paralelo a la fuente de energía a medir
4) lea el valor de la tensión en la pantalla con la polaridad de la punta de prueba roja

MEDICION DE CORRIENTE CONTINUA:
1) Conecte las puntas roja y negra en las hembrillas correspondientes.
2) Rote el selector y seleccione la posición DCA
3) Abra el circuito a medir y conecte las puntas de prueba en serie con el circuito
4) Lea el valor de la corriente en la pantalla con la polaridad de la punta de prueba roja

MEDICION DE TENSION ALTERNA:
1) Conecte las puntas roja y negra en las hembrillas correspondientes.
2) Rote el selector y selecciones la posición ACV.
3) Conecte las puntas de prueba en paralelo a la fuente de energía a medir.
4) Lea el valor de la tensión en la pantalla.

TESTEO DE DIODOS:
1) Conecte las puntas roja y negra en las hembrillas correspondientes.
2) Rote el selector hasta la posición Diodo
3) Conecte la punta roja en el anodo del diodo, y la punta negra en el catodo,
La tensión aproximada de paso, aparecerá en la pantalla , si el diodo está invertido aparecerá 1888 en la pantalla.

TESTEO DE TRANSISTORES:
1) Rote el selector a la posición hFE
2) Determine que tipo de transistor quiere testar, NPN ó PNP, y localice el emisor,
La base y el colector, insertelos en los orificios apropiados del zócalo hFE del panel frontal.
3) Lea los valores aproximados hFE con las condiciones basadas en una corriente de 10uA y Vce 3V

NOTA:
Para evitar sacudidas electricas quite las puntas de prueba del circuito antes de medir transistores.

MEDICIONES DE RESISTENCIAS:
1) Conecte las puntas roja y negra en las hembrillas correspondientes.
2) Rote el selector y seleccione la posición en la escala de Ohm
3) Conecte las puntas de prueba en paralelo a la resistencia a medir y lea el valor en la pantalla.
4) Si la resistencia a medir esta en un circuito activo, desconecte el circuito y descargue todos los condensadores antes de iniciar la medición.

TEST DE CONTINUIDAD SONORO:
1) Conecte las puntas roja y negra en las hembrillas correspondientes.
2) Rote el selector en la posición sonora …)))
3) Conecte las puntas de prueba en el circuito que vaya a testar en paralelo. Si existe continuidad el zumbador emitirá un sonido.

SUSTITUCION DE PILAS O FUSIBLES:
Si aparece en la pantalla el símbolo, indica que la bateria debe ser reemplazada. El fusible raramente debera ser sustituido, y generalmente suele ser por haber operado mediciones indevidas.
Para reemplazar la pila ó el fusible (F200mA/250V), destornille los 2 tornillos de la tapa trasera, simplemente retire los viejos y reemplacelos por nuevos. Tenga precaución de colocar la pila con la correcta polaridad.

PRECAUCION:
Antes de abrir el polímetro, asegúrese siempre que las puntas de prueba estén desconectadas de cualquier circuito, cierre el polímetro y coloque los tornillos antes de volver a usarlo, para evitar accidentes.

ACCESORIOS:
Manual del Usuario
Juego de puntas de Prueba
Batería incluida
Funda soporte incluida
Caja para exponer.